

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Dalibor Surovka**

Studijní program: N2102 Neroztné suroviny

Studijní obor: 3904T022 Zpracování a zneškodňování odpad

Téma: Možnosti energetického využití produktů pyrolyzního zpracování  
odpadů.  
Possibilities of the pyrolysis products of energy use and waste treatment.

Zásady pro vypracování:

1. Úvod.
2. Charakteristika a popis pyrolyzní technologie.
3. Typy odpadů vzniklých v pyrolyzní jednotce.
4. Druhy produktů vzniklých při pyrolyze.
5. Experimentální část.
6. Zhodnocení výhodnosti produktů a odpadů.
7. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Juraj Kizlink.: Nakládání s odpady - Vyd. 1.. - Brno : Vysoké učení technické, 2007, 284 s. : il. ISBN 978-80-214-3348-9 (brož.)
2. Juchelková D.: Likvidace a využití odpadů, 1. vyd.. - Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2000 - 73 s. : il. ISBN 80-7078-747-3 (brož.)
- Fečko P. et al : Problematika komunálního odpadu na Ostravsku, Ostrava, VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2010 - 143 s. : il. ISBN 978-80-248-2281-5 (brož.)
- Nemerov N. L.: Industrial waste treatment, Burlington : Elsevier Butterworth-Heinemann, c2007 - xx, 561 s. : il. ISBN 978-0-12-372493-9 (váz.) 0-12-372493-7 0-12-372493-7
4. SN, Nařízení vlády a zákony dle tématu
5. Ostatní literatura dle vedoucího práce.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Tomáš Bouchal, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011

---

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.  
vedoucí institutu

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
děkan fakulty